



**Kenndaten**

Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Kabelmantelfarbe	black
Funktionsanzeige (PIN 2)	No
Funktionsanzeige (PIN 4)	No

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	60 V AC/DC
Betriebsspannung UB max. AC	60 V
Betriebsspannung UB max. DC	60 V
Nennstrom (40°C)	2.0 A

**Mechanische Daten**

Anzahl der Leiter	8
Kabellänge	10 m
Steckerart	M12x1
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Schleppk.)	-25...60 °C
Umgebungstemp. min.(Schleppk.)	-25 °C
Umgebungstemp. max.(Schleppk.)	60 °C
Umgebungstemperatur (fest)	-50...80 °C
Umgebungstemp. min. (fest)	-50 °C
Umgebungstemp. max. (fest)	80 °C
Umgebungstemperatur (bewegl.)	-25...80 °C
Umgebungstemp. min. (bewegl.)	-25 °C
Umgebungstemp. max. (bewegl.)	80 °C

Werkstoff Kabelmantel	PUR geschirmt
Beschleunigung max.(Schleppk.)	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius feste Verlegung	min. 5 x D
Biegeradius mehrmalig	min. 10 x D
Werkstoff Kontakt	CuZn
Werkstoff Kontaktträger	PUR
Werkstoff Überwurfmutter	GD-Zn
Werkstoff Griffkörper	PUR
Verfahrweg horizontal zul.	at 5 m/sec <sup>2</sup> 5 m
Verfahrgeschw. max.(Schleppk.)	at 5 m horiz. travel 200 m/min
Verfahrweg vertikal zul.	at 5 m/sec <sup>2</sup> 2 m
Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Bauform	gewinkelt
Biegezyklen (in Mio.)	> 2 Mio.
Kabeldurchmesser D	6.0 +/- 0.15 mm
System	molded
Anzahl Buchsen bzw. Stifte	8
Steckerbauform (Kopf I)	Plug M12

**Grunddaten**

**Bemerkungen**

Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
Flammwidrigkeit nach UL FT2  
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

**BCC M428-0000-1A-046-PS0825-100**  
**Bestellcode: BCC0999**

Steckverbinder

M12x1, 10m, PUR geschirmt  
nein

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

